

## ITANDTB AV 007

**Oggetto: Processi alternativi ammessi per l'esecuzione dell'esame pratico e specifico per la riqualifica dei Livelli 1, 2 e 3 con modalità da remoto, che si rendessero necessari a seguito delle limitazioni agli spostamenti durante il periodo di emergenza epidemiologica da COVID-19.**

### Premessa

La presente Advisory fa riferimento alla nuova determinazione del Aerospace NDT Boards' Forum (ANDTBF), a cui partecipa anche EASA, di non permettere ulteriori estensioni alla data di scadenza delle qualifiche del personale dopo il 30 Novembre 2020 (argomento già trattato dalla lettera circolare ITANDTB AV 006 Rev.4).

Poiché la crisi pandemica da COVID-19 sta continuando a causare enormi difficoltà di spostamenti delle persone, ANDTBF ha deciso di prevedere la possibilità di poter effettuare, in particolari circostanze, gli esami di riqualifica in modalità "remota".

Per tale motivo ANDTBF ha emesso delle linee guida, condivise e pubblicate da EASA, che sono state recepite nella presente Advisory.

Alla luce di quanto sopra l'Advisory ITANDTB AV 006 Rev. 4 non sarà più applicabile a partire dal 1° Dicembre 2020.

*Nota: le indicazioni contenute nella presente lettera sono indirizzate ai CAE ITANDTB, i quali si trovano ad affrontare situazioni di chiusura delle trasferte extra-regionali, di accesso di personale esterno e/o sottoposti ad altri vincoli dovuti all'emergenza sanitaria per COVID-19.*

### Scopo

La presente Advisory definisce, secondo le linee guida emesse da ANDTBF, i processi alternativi, in modalità da remoto, ammessi per l'esecuzione degli esami specifico e pratico per la riqualifica dei Livelli 1, 2 e 3 secondo la EN4179 e delle Annual Maintenance adottabili durante il periodo di emergenza epidemiologica da COVID-19. Tali processi sono ammessi solo qualora vi siano restrizioni aziendali all'accesso e/o vincoli di distanziamento tra il personale nel contesto pandemico o siano attuate dalle istituzioni locali/nazionali ulteriori limitazioni alla circolazione e/o vincoli di distanziamento sociale per il contenimento del contagio da COVID-19. Tali disposizioni devono essere opportunamente documentate nel file di qualifica.

### Applicabilità

La presente Advisory ha effetto a partire dal 1° Dicembre 2020 fino al 30 Giugno 2021, salvo successiva revoca o deroga, e si applica esclusivamente agli esami di riqualifica, come indicato nella sezione 8.5 della EN4179, del personale la cui qualifica scade nel periodo Novembre 2020-Maggio 2021, nonché ai processi di verifica annuale (Annual Maintenance) indicati nella sezione 8.6 della stessa EN4179.

## ITANDTB AV 007

### Riferimenti

EN4179:

1. Par. 8.5 Recertification
  - a. Par. 8.5.1
  - b. Par. 8.5.2
2. Par. 8.6 Annual Maintenance

### Esame scritto e pratico in remoto

La modalità di esame in remoto deve essere strutturata presso la sede della azienda di appartenenza dei Livelli 1, 2 e 3 in riqualifica, con la sola differenza che l'esaminatore si dovrà interfacciare tramite una serie di piattaforme digitali utilizzando un'ampia scelta di piattaforme tecnologiche tra cui:

- Piattaforme per il live streaming come Webex, Zoom, MS Teams, GotoMeeting
- Live streaming mobile come smartphone o tablet con funzionalità video
- Live Streaming accoppiato con tecnologia smartglass e cuffie dotate di videocamera.

Le attività di cui sopra si potranno effettuare solo previa verifica da parte dell'esaminatore del corretto funzionamento dei tool hardware e software utilizzati.

### Condizioni

Per tutti i processi alternativi relativi allo svolgimento dell'esame specifico, pratico e del Annual Maintenance si applicano le seguenti condizioni:

1. I processi alternativi sono accettabili solo per l'esame di riqualifica dei Livello 1, Livello 2 e Livello 3.
2. Per i livello 1 e 2, i processi alternativi sono accettabili quando il Livello 3 esaminatore del CAE (delegato dal Livello 3 Responsabile) e i candidati si trovano in condizione di restrizione come riportato nello "Scopo".
3. I processi alternativi sono accettabili solo per i Livello 1 e Livello 2 che abbiano almeno 30 ore documentate di attività recente nel proprio ambito, negli ultimi 12 mesi prima della data dell'esame condotto secondo le indicazioni di questa lettera.
4. La riqualifica del candidato con metodo alternativo, indicato nella presente lettera, scadrà 12 mesi dopo la data dell'esame.
5. Per i Livello 3, i processi alternativi sono accettabili quando il Livello 3 esaminatore incaricato da ITANDTB e i candidati di Livello 3 si trovano in condizione di restrizione come riportato nello "Scopo".
6. I candidati che non superano l'esame di riqualifica, secondo le modalità indicate in questa Advisory non potranno ripetere un esame di riqualifica che viene svolto con uno

## ITANDTB AV 007

dei metodi alternativi indicati in questa Advisory.

7. Archiviazione di tutti i dati dell'esame, compresi, dove richiesto, i file video della registrazione dell'esame.

### Processi

Di seguito sono descritti i processi per l'esame specifico e per l'esame pratico.

#### 1. Esame Specifico per i Livello 1, 2 e 3

- a. L'esame specifico per i Livello 1 e 2 viene seguito in remoto dal Livello 3 esaminatore del CAE incaricato, mentre l'esame specifico per i Livello 3 sarà seguito dal Livello 3 esaminatore incaricato da ITANDTB e anche dal Responsabile Amministrativo ITANDTB. In entrambi i casi ci si avvarrà di un sorvegliante che presenzierà all'esame. La persona designata come sorvegliante dell'esame, dal Livello 3 esaminatore, deve far parte della stessa impresa di appartenenza del candidato e non deve essere coinvolto nella metodologia CND del candidato in esame.  
Il sorvegliante riceverà i questionari d'esame che dovranno essere resi disponibili solamente all'atto dell'esame come richiesto da EN4179 e sorveglierà che sia rispettato quanto riportato ai successivi punti b), c), d) ed e).
- b. Il candidato deve eseguire l'esame da solo senza l'aiuto di altri né direttamente né per via elettronica (ovvero nessuno è autorizzato a entrare/uscire/rimanere nell'aula oltre il candidato e il sorvegliante).
- c. Il candidato deve accedere in aula senza computer, cellulare, smartphone, tablet o altro strumento di comunicazione a distanza.
- d. Il candidato non può lasciare l'aula durante il tempo assegnato per completare l'esame.
- e. Il candidato esegue l'esame durante il tempo assegnato.
- f. Il Livello 3 esaminatore deve supervisionare l'esecuzione dell'esame utilizzando video in diretta.
- g. La tabella delle risposte originale compilata dal candidato, al termine del tempo assegnato, deve essere consegnata al sorvegliante, debitamente vistata dallo stesso sorvegliante, che avrà il compito di scansionarla per l'invio in anticipo tramite e-mail al Livello 3 esaminatore del CAE e al Responsabile Amministrativo ITANDTB (solo nel caso di esame da Livello 3) e trasmessa in originale tramite posta ordinaria.
- h. Per le fasi successive di valutazione si applica quanto previsto dalla EN4179.
- i. All'esame per Livello 1 o Livello 2, può assistere in modalità video il Responsabile Amministrativo ITANDTB o eventuale Auditor incaricato da ITANDTB.

#### 2. Esame Pratico per i Livello 1 e 2

- a. L'esame pratico è seguito dal Livello 3 esaminatore del CAE tramite piattaforma tecnologica concordata per osservare e valutare la competenza del candidato a

## ITANDTB AV 007

svolgere i compiti tipici attinenti alla metodologia CND oggetto della riqualifica.

- b. Il Livello 3 Esaminatore determina le condizioni per l'esecuzione dell'esame pratico, come la data ed il tempo necessario e i campioni di prova da usare, inoltre si avvarrà di un sorvegliante da lui identificato per presenziare all'esame.
- c. I campioni di prova devono essere del CAE adeguatamente documentati e messi a disposizione dei candidati solo prima dell'esame, consegnati in contenitori chiusi adeguatamente sigillati ed essere aperti al momento dell'esame in modalità video.
- d. Il candidato esegue l'esame da solo durante il tempo assegnato.
- e. Il report del risultato dell'ispezione sul campione di prova compilato e siglato deve essere consegnato al sorvegliante presente all'esame, debitamente vistato da questi, che avrà il compito di scansionarlo per l'invio immediato tramite e-mail al Livello 3 Esaminatore del CAE e trasmesso tramite posta ordinaria.
- f. Per le fasi successive di valutazione si applica quanto previsto dalla EN4179.
- g. Il video dell'esame pratico deve essere registrato e reso disponibile a richiesta.
- h. All'esame può assistere in modalità video il Responsabile Amministrativo ITANDTB o eventuale Auditor incaricato da ITANDTB.

### 3. Annual Maintenance

- a. Nelle condizioni di restrizione di cui allo "Scopo", le "reviews" possono essere svolte nella stessa modalità riportata al punto 2 nel paragrafo "Processi".

### 4. Esame pratico Livelli 3

- a. L'esame pratico per i Livello 3 viene eseguito a distanza dal Livello 3 incaricato da ITANDTB tramite piattaforma tecnologica concordata e si avvarrà di un sorvegliante, designato dal Livello 3 che conduce l'esame, che presenzierà all'esame. La persona designata come sorvegliante dell'esame, dal Livello 3 Responsabile dell'esame, deve far parte della stessa impresa di appartenenza del candidato e non deve essere coinvolto nella metodologia CND del candidato in esame.
- b. I campioni di prova devono essere forniti dall'azienda del Livello 3 Esaminatore incaricato da ITANDTB adeguatamente documentati e messi a disposizione dei candidati solo prima dell'esame dal sorvegliante. Non è ammesso in alcun modo l'uso di campioni di prova che appartengano all'azienda del candidato sottoposto ad esame di riqualifica. I campioni di prova saranno consegnati in contenitori chiusi adeguatamente sigillati e saranno aperti, dal sorvegliante, al momento dell'esame e in modalità video.
- b. Il candidato deve eseguire l'esame da solo senza l'aiuto di altri né direttamente né tramite video.
- c. Il candidato esegue l'esame da solo durante il tempo assegnato.
- d. Il report del risultato dell'ispezione sul campione di prova compilato e siglato dal

## ITANDTB AV 007

candidato deve essere consegnato al sorvegliante dell'impresa presente all'esame, debitamente vistato da questi, che avrà il compito di scansionarlo per l'invio immediato tramite e-mail al Livello 3 Esaminatore e al Responsabile Amministrativo ITANDTB; successivamente da trasmettere tramite posta ordinaria.

e. Il video dell'esame pratico deve essere registrato e reso disponibile a richiesta.

### Obblighi

I contenuti della presente lettera dovranno essere recepiti in un'apposita procedura inserita nel documento di "Written Practice", documento a cui fanno riferimento, per ciò che concerne i processi di qualifica del personale CND, i Manuali dell'impresa soggetti ad approvazione/accettazione da parte delle autorità competenti.

È fatto obbligo ai Datori di Lavoro/Livello 3 Responsabili notificare:

- a. a ITANDTB l'esecuzione di eventuali esami di rinnovo in remoto gestiti dai CAE approvati;
- b. al Cliente finale (Prime Contractor) l'impiego di personale CND con qualifica rinnovata tramite esame in remoto.



Antonio Ciliberto  
Presidente ITANDTB